



Physikalische Eigenschaften Tyvek® Qualität 10

Eigenschaften	Einheit	Qualität L-1025D Grenzwerte ⁽¹⁾	Qualität L-1057D Grenzwerte ⁽¹⁾	Qualität L-1073D Grenzwerte ⁽¹⁾	Qualität L-1082D Grenzwerte ⁽¹⁾	Testmethode
Flächenbezogene Masse	g/m ²	42.5 40.0-45.0	55.0 52.5-57.5	75.0 72.0-78.0	105.0 101-109	ISO 536 ⁽²⁾
Dicke	µm	140 80-200	160 95-225	205 140-270	275 195-355	EN 20534 ⁽⁴⁾
Zugfestigkeit MD ⁽³⁾	N/2.54 cm	90 70-110	130 115-150	185 160-210	265 220-300	EN ISO 1924-2 ⁽⁵⁾
Zugfestigkeit XD ⁽³⁾	N/2.54 cm	85 65-105	140 125-155	205 180-230	300 230-375	EN ISO 1924-2 ⁽⁵⁾
Bruchdehnung max. MD ⁽³⁾	%	11-22	16-30	18-35	23-45	EN ISO 1924-2 ⁽⁵⁾
Bruchdehnung max. XD ⁽³⁾	%	15-28	20-40	22-42	20-55	EN ISO 1924-2 ⁽⁵⁾
Durchreisswiderstand Elmendorf MD ⁽³⁾	N	6.5 4.0-9.0	5.0 3.0-7.0	6.3 4.5-8.0	8.9 6.2-11.6	EN 21974
Durchreisswiderstand Elmendorf XD ⁽³⁾	N	6.0 4.5-7.5	5.2 3.8-7.0	6.1 4.4-8.0	8.0 6.7-9.0	EN 21974
Opazität ⁽⁶⁾	%	96.0 93.5-98.5	96.0 94.0-98.0	97.9 96.7-99.0	98.7 97.6-99.8	ISO 247 ⁽⁷⁾
Luftdurchlässigkeit (Gurley)	s	12 6-50	24 10-40	- -	75 30-130	ISO 5636/5
Festigkeit	N/2.54 cm	1.0 0.5-1.5	1.6 1.1-2.1	1.7 1.3-2.2	1.7 1.1-2.3	ASTM D 2724-87 ⁽⁸⁾
Ausrüstung ⁽⁹⁾ Corona Antistat		Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	Ja Ja	

(1) Grenzwerte sind Schätzungen für 99.7% des Produktes
gemäß den durchschnittlichen Abweichungen der Rollenmaße,
außer für die Dicke, gemessen an Einzelmustern

(2) Probengröße 100cm²

(3) MD ist im Maschinenlauf, XD ist quer zum Maschinenlauf

(4) Oberfläche 2cm², Druck 100kPa

(5) Abgeändert für Geschwindigkeit und Länge

(6) 100% ist opak

(7) Abgeändert für verschiedene Standardhintergründe

(8) Abgeändert für Geschwindigkeit und Längenmaß

(9) Wo angezeigt, werden beide Seiten behandelt

Information über Produktsicherheit ist auf Anfrage erhältlich.

Diese Information entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand auf dem beschriebenen Gebiet und dient dazu, Ihnen möglichst hilfreiche Anregungen für Ihre eigenen Versuche, die sie jedoch nicht ersetzen kann, zu geben. Sie unterliegt der Überarbeitung, sobald sich neue Erkenntnisse oder Erfahrungen ergeben. DuPont übernimmt keine Gewähr, Haftung oder sonstige Verantwortung für Versuchs- oder Arbeitsergebnisse, die im Zusammenhang mit dieser Information erzielt werden. Diese Veröffentlichung begründet keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung etwa bestehender gewerblicher Schutzrechte Dritter.



HDPE

Tyvek® ist eine eingetragene Marke von DuPont.

AVILA AG

Huebstr. 11 Postfach CH-8633 Wolfhausen
Tel.: (0)55 253 00 00 Fax: (0)55 253 00 04
Internet: www.avila.ch e-mail: info@avila.ch



Tyvek®